

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年6月3日 (03.06.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/045583 A1(51) 国際特許分類⁷:
47/42, 45/00, 47/24, 47/34, A61P 35/00

A61K 9/127,

(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BR, BW, BY, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, DM, DZ, EC, EG, GD, GE, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MX, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, RU, SC, SG, SY, TJ, TM, TN, TT, UA, US, UZ, VC, VN, YU, ZA.

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/014405

(22) 国際出願日: 2003年11月12日 (12.11.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2002-332825
2002年11月15日 (15.11.2002) JP

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ニプロ株式会社 (NIPRO CORPORATION) [JP/JP]; 〒531-8510 大阪府 大阪市 北区本庄西3丁目9番3号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 甲斐 俊哉 (KAI,Toshiya) [JP/JP]; 〒531-8510 大阪府 大阪市 北区本庄西3丁目9番3号 ニプロ株式会社内 Osaka (JP). 横江 淳一 (YOKOYE,Junichi) [JP/JP]; 〒531-8510 大阪府 大阪市 北区本庄西3丁目9番3号 ニプロ株式会社内 Osaka (JP). 佐藤 誠 (SATO,Makoto) [JP/JP]; 〒531-8510 大阪府 大阪市 北区本庄西3丁目9番3号 ニプロ株式会社内 Osaka (JP). 木村 聰城郎 (KIMURA,Toshikiro) [JP/JP]; 〒700-0085 岡山県 岡山市 津島南1丁目6-5-5 Okayama (JP). 榎垣 和孝 (HIGAKI,Kazutaka) [JP/JP]; 〒703-8281 岡山県 岡山市 東山2丁目17-22-406 Okayama (JP).

(74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI,Ryo); 〒530-0003 大阪府 大阪市 北区堂島2丁目1番27号 桜橋千代田ビル 5階 Osaka (JP).

規則4.17に規定する申立て:

- AE, AG, AL, AM, AU, AZ, BA, BB, BR, BW, BY, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, DM, DZ, EC, EG, GD, GE, HR, ID, IL, IN, IS, JP, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MX, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, RU, SC, SG, SY, TJ, TM, TN, TT, UA, UZ, VC, VN, YU, ZA, ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG) の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))
- USのみのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドノート」を参照。.

A1

WO 2004/045583 A1

(54) Title: LIPOSOME

(54) 発明の名称: リポソーム

(57) Abstract: It is intended to provide a liposome having improved retention properties in blood wherein a polyalkylene glycol is bonded to albumin.

(57) 要約: 本発明は、血中滞留性がより向上した、ポリアルキレングリコール類とアルブミンとが結合しているリポソームを提供する。